

Mitteilungsblatt Nr. 254

**1. Änderungssatzung zu Teil B
für den Bachelor-Studiengang Biotechnologie
vom 20.11.2012 (Mitteilungsblatt Nr. 219 vom 08.08.2011)**

**Der Präsident
16.04.2013**

*Der Fakultätsrat der Fakultät für Naturwissenschaften (Fakultät 2) beschloss am 20.11.12 den Erlass der folgenden 1. Änderungssatzung zu Teil B für den **Bachelor-Studiengang Biotechnologie** vom 05.04.11 (Mitteilungsblatt Nr. 219 vom 08.08.11):*

Der Teil B wird wie folgt geändert und ergänzt:

§ 1

zu Artikel 5

zu § 9 Abs. 2 HSPO (Teil A) Praktische Studienabschnitte

Die Ziffer 2 wird wie folgt neu gefasst:

„2. Zum Praktischen Studiensemester kann nur zugelassen werden, wenn alle Modulprüfungen der ersten vier Semester des Curriculums erfolgreich absolviert wurden. Die Zulassung kann auch bei Nichtbestehen einer Prüfung des vierten Semesters erfolgen.“

§ 2

zu Artikel 6

zu § 13 Abs. 7 HSPO (Teil A) Anmeldung zu Prüfungen

Die Ziffer 2 wird wie folgt neu gefasst:

„Zu den Praktika und Prüfungen des 6. Semesters wird nur zugelassen, wer das Praktische Studiensemester erfolgreich abgeschlossen hat.“

§ 3

Inkrafttreten/Anwendung

(1) Die 1. Änderungssatzung tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Mitteilungsblatt in Kraft.

(2) Die 1. Änderungssatzung findet auf die ab Wintersemester 2011/12 neuimmatrikulierten Studierenden Anwendung.

Senftenberg, 27.11.2012

gez. Prof. Dr. Matthias Suckow
Vorsitzender des Fakultätsrates

Anlage 1 A: Curriculum

Die 1. Änderungssatzung wurde durch den Präsidenten am 18.03.13 genehmigt.

Curriculum

Das Lehrveranstaltungsangebot des Curriculums kann aus wichtigem Grund befristet durch ein gleichwertiges Angebot ersetzt werden. Das gilt auch für die Reihenfolge des Angebotes der Lehrveranstaltungen.

Modulbezeichnung	Semester							SWS	PA	LP
	1	2	3	4	5	6	7			
Mathematik/Informatik					Praktisches Studiensemester					8
Mathematik mit Übung	6						6	MP	6	
Angew. Datenverarb. mit Übung	2						2	MP	2	
Physik									10	
Physik I mit Übung	4						4	MP	5	
Physik II mit Übung		4					4	MP	5	
Praktikum Physik	1	1					2	Pr		
Allgemeine Grundlagen									8	
Betriebswirtschaftslehre mit Übung	4						4	MP	4	
Fremdsprache (*)	4	(4)					4	MP	4	
Einführung in die Laborarbeit	2						2	MP*		
Zellbiologie									8	
Zellbiologie	2						2	MP	5	
Seminar Zellbiologie (14tägig)	1						1			
Zellbiologische Methoden		2					2	MP	3	
Allgemeine Chemie									7	
Allgemeine Chemie mit Übung	4						4	MP	4	
Praktikum Allgemeine Chemie		2					2	Pr	3	
Seminar Allg. Chem. (14tägig)		1					1			
Statistik mit Übung		4					4	MP	4	
Mikrobiologie								12		
Mikrobiologie		2	2			4	MP	7		
Seminar Mikrobiologie (14tägig)		1	1			2				
Mikrobiologisches Praktikum (**)			4			4	Pr	5		
Physikalische Chemie								7		
Physikalische Chemie mit Übung		3				3	MP	4		
Praktikum Physikalische Chemie (**)			2			3	Pr	3		
Seminar Physikalische Chemie			1							
Organische Chemie								12		
Organische Chemie		4				4	MP	7		
Praktikum Organische Chemie (**)			6			6	Pr	5		
Bioverfahrenstechnik								8		
Bioverfahrenstechnik			4			4	MP	5		
Biophysik				2		2	MP	3		
Biochemie								13		
Biochemie			4			4	MP	6,5		
Seminar Biochemie (14tägig)			1			1				
Biochemisches Praktikum(**, ***)				6		6	Pr	6,5		
Technische & Medizinische Mikrobiologie								14		
Technische Mikrobiologie				4		4	MP	5,5		
Seminar Techn. Mikrob. (14tägig)				1		1				
Technisch-Mikrobiol. Praktikum (****)				4		4	Pr	5,5		
Medizinische Mikrobiologie					2	2	MP	3		
Molekularbiologie								12		
Molekularbiologie				4		4	MP	8		
Seminar Molekularbiologie (14täg.)				1		1				
Bioinformatics with practice				4		4	MP	4		

Bezeichnung	Semester							SWS	PA	LP
	1	2	3	4	5	6	7			
Gentechnik Qualitätsmanagement Gene Technology Gene Technology Labcourse						2 2 4		2 6	MP MP Pr	12 3 9
Praktisches Studiensemester Einführung in wiss. Arbeiten und Auswertung prakt. Studiensemester					4			4	MP	30
Wahlpflichtmodul verschiedene Wahlpflichtfächer jeweils mit Prüfung (3 CP je 2 SWS)						10		10	MP**	15
Bachelor Research Competence Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten Research project Bachelor's Thesis Kolloquium							4	4		30 4 14 10 2
Summe	30	24	25	26	4	20	4	133		210

Wahlpflichtmodule

Die Wahlpflichtmodule müssen innerhalb der durch den Prüfungsausschuss festgelegten Frist durch den Studenten belegt werden.

Modul	Bezeichnung	SWS	LP	PA
W 1	Pflanzenphysiologie	2	3	MP
W 2	Bioanalytik in Forschung und Medizin	2	3	MP
W 3	Molekulare Medizin	2	3	MP
W 4	Herz- und Kreislauferkrankungen	2	3	MP
W 5	Physics in Life sciences	2	3	MP
W 6	Pharmazeutische Chemie	4	6	MP
W 7	Naturstoffchemie	2	3	MP
W 8	Mikroalgen	2	3	MP

CP Credit Points = LP (ECTS-Leistungspunkte)

PA Prüfungsart

MP Modulprüfung

* Prüfung, die bestanden sein muss, als generelle Praktikumszulassung

** Prüfung in jedem Wahlpflichtfach

Pr Laborpraktikum, das bestanden sein muss, zum Erwerb der insgesamt zum Fach gehörenden LPs

PSS Praktisches Studiensemester

SWS Semesterwochenstunden

(*) Bei nicht erfolgreicher Prüfung nach dem 1. Semester ist die Teilnahme an der Sprachausbildung des 2. Semesters ohne Erwerb zusätzlicher Credit Points obligatorisch.

(**) Die Zulassung zu diesen Praktika setzt eine erfolgreich absolvierte Prüfungsklausur über den Vorlesungsstoff oder ein erfolgreich absolviertes Antestat voraus.

(***) Die Zulassung zum Biochemie-Praktikum setzt ein erfolgreich absolviertes Praktikum in Organischer Chemie voraus.

(****) Die Zulassung zum Praktikum Technische Mikrobiologie setzt ein erfolgreich absolviertes Praktikum in Mikrobiologie voraus.